

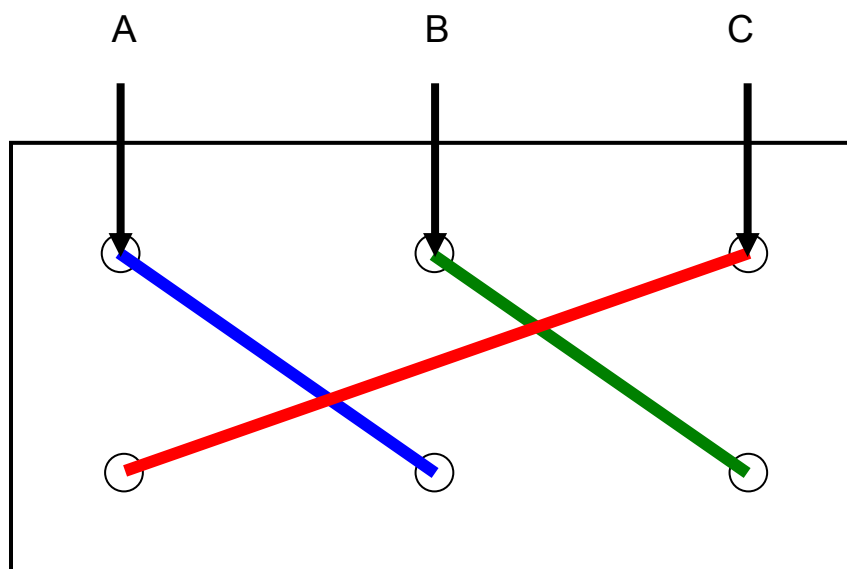
Kontrol af spændingsløs tilstand på tørtransformer

1. Anlæggets maksimale driftsspænding.
12 kV (i daglig tale benævnt 10 kV).
2. Anlægstype.
Tørtransformator.
3. Sikkerhedsafstande.
52,5 cm.
4. Værktøj og udrustning, til brug for arbejdet, og eventuelle oplysninger af betydning herfor.
Der skal anvendes følgende spændingsviser:
 - Fabrikat: Eks. Pfisterer, Dehn eller Arcus.
 - Type: Skal følge EN/IEC 61243-1 (DIN VDE 0682)
5. Nødvendigt mandskab.
1 sagkyndig person.
6. Arbejdsproceduren.
 1. Klargør jordingsudstyret til brug.
 2. Klargør spændingsviseren. (Se betjeningsvejledningen).
 3. Kontroller de to nærmeste faser for spændingsløs tilstand.
 4. Fastgør jordforbindelse på disse faser.
 5. Kontroller den sidste fase for spændingsløs tilstand.
 6. Fastgør jordforbindelse på denne fase.
 7. Kontroller spændingsviseren for korrekt funktion. (Se betjeningsvejledningen).
7. Forbud mod at udføre arbejdet med jordfejl på nettet, såfremt der under arbejdet er risiko for at etablere endnu en jordfejl.
Arbejdet må ikke udføres med jordfejl på nettet.
8. Eventuelle andre oplysninger af betydning for arbejdets udførelse.
Adgang til transformatoren sker således, at den sagkyndige person kommer ind til transformatoren på en sådan måde, at det ikke er muligt at kontrollere alle tre faser på en gang, da spændingsviseren ikke er lang nok til at nå den fjerneste fase, uden den sagkyndige person kommer inden for sikkerhedsafstanden til den nærmeste fase.

Se skitse på næste side.

Kontrol af spændingsløs tilstand på tørtransformer.

Tilgang fra højspændingsnettet.



Tør transformator set fra højspændingssiden.

Uanset om personen, der skal kontrollere for spændingsløs tilstand, kommer ind til transformatoren fra højre eller fra venstre side, skal vedkommende være opmærksom på, at der er to faser, der skal kontrolleres i samme operation. Disse faser skal om nødvendigt jordforbindes, inden den tredje og sidste fase kan kontrolleres og jordforbindes.